TOKU
PNEUMATIC PRODUCTS

INDUSTRIAL TOOL Catalogue

産業用ツールカタログ Version 2.40

AIR CHAIN BLOCK
MINI-MIGHTER
AIR WINCH
AIR IMPACT WRENCH
AIR RATCHET WRENCH
AIR HAMMER
BELT SANDER
AIR ZIGSAW
AIR DRILL
ANGLE GRINDER
Others

TOKU 60th Anniversary 2015

東空販売株式会社

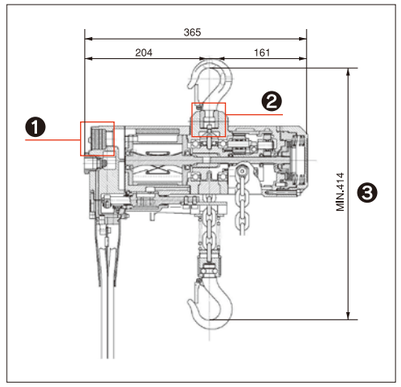
CD:SGEIND240

AIR CHAIN BLOCK

高速軽量型エアチェーンブロック
TCS-500 series

TCS型　チェーンブロックの特長

- ●排気用ホース取り付け可能 ❶
- ●落下防止ワイヤ取り付け可能（最大ワイヤ外径6.3mm）❷
- ●最少フック間距離を縮小 ❸
- ●巻上げ／巻下げ速度を独立して調整可能
- ●エア漏れしにくく、錆に強いバルブ構造を実現
- ●コード式⇔ペンダント式の変換が簡単
- ●可動式バスケット（オプション装備）❹



超ハイスピード!!
微速操作可能!!
軽量アルミボディー!!

TCS-500PE

TCS-500C

■TCS型 エアチェーンブロック

型　式	操作方法	定格荷重（ton）	標準揚程（m）	巻上速度（m/min）	空気消費量（m³/min）	チェーン巻上方式	チェーンサイズ線径×ピッチ（φ）（mm）	質　量（チェーン含む）（kg）	上下フック間の最小距離（mm）	エアインレット（PT）	ホース内径（in）（mm）
TCS-500C	引きひも	0.49	3	17	1.7	シングル	6.3×19.0	18	414	1/2	1/2（12.7）
TCS-500PE	ペンダント	0.49	3	17	1.7	シングル	6.3×19.0	19	414	1/2	1/2（12.7）

※性能は使用空気圧0.59MPa（6.0kgf/cm²）で、定格荷重負荷時の数値。

AIR CHAIN BLOCK

エアチェンブロック
TCR-250 series

近年、マテリアルハンドリングに関する作業環境の向上が望まれている中、エアチェンブロックのTCRシリーズに小型の決定版ともいえるエアチェンブロックが完成しました。それが、TCR-250シリーズです。
TCRシリーズのコンパクト性や安全に関する性能を継承しつつ、危険に対応するエマージェンシーユニット（緊急停止装置）を標準装備としました。
世界でもトップクラスの軽量・コンパクトボディと
安全性能をお試しください。

- ●コンパクトなボディかつ軽量
- ●低騒音（75～80dB（A））
- ●ディスクブレーキ内蔵
- ●エアモーターなので
  防爆対策が容易
- ●世界でもトップクラスの
  小型エアチェンブロック!

標準ペンダント
TCR-250DPE

TCR-250ME

■TCR型 エアチェンブロック

型　式	操作方法	定格荷重（ton）	標準揚程（m）	巻上速度（m/min）	空気消費量（m³/min）	チェン巻上方式	チェンサイズ線径×ピッチ（φ）（mm）	質　量（チェン含む）（kg）	上下フック間の最小距離（mm）	エアインレット（PT）	ホース内径（in）（mm）
TCR-250C	引きひも	0.25	3	9	0.8	シングル	4.0×12.0	7	305	3/8	3/8（9.5）
TCR-250DPE	ペンダント	0.25	3	8.1	0.7	シングル	4.0×12.0	8.6	305	3/8	3/8（9.5）
TCR-250ME	手元レバー	0.25	2	8	0.7	シングル	4.0×12.0	11	837	3/8	3/8（9.5）

※性能は、使用空気圧0.59MPa（6.0kgf/cm²）で、定格荷重負荷時の数値。

AIR CHAIN BLOCK エアチェンブロック TCR series

1/2tonから25tonまで

TOKU エアチェンブロックの特長

1. 小型、軽量であるため、運搬、移動、架設が手軽にできます。
2. チェンスピードのコントロールができます。
3. 高温、多湿度の雰囲気での使用も可能です。
4. 過巻防止装置が標準装備されており、安心してご使用になれます。
5. 操作が簡単で、故障が少なく耐久性に優れています。

TCR型 エアチェンブロック

従来のTOKUエアチェンブロックの特長に加え、TCR型は独自の優れた特長を有しています。

1. ロードリミット機構を内蔵
過負荷を感知すると、自動的に巻上げを停止します。定格荷重＋10%。

2. 超微速運転ができます
超スロー運転ができます。当社従来機比1/10の微速運転が可能です。

3. 低騒音
使用時の騒音が、大変静かになりました。当社従来機比12%ダウン。

4. 空気消費量が減少
当社従来機比30%減少し、大変経済的です。

主な使用分野

特に、造船所・原子力発電所・火力発電所・自動車工場・製鉄所・製鋼所・石油化学・ガス化学工場・炭礦・鉱山・土木工事・航空機整備・海洋資源開発・船舶内設備・ゴム・塗料・繊維・製紙・鋳造工場等、広い分野において継続的に数多くのご愛用、ご好評を頂いております。

TCR-1000C　　TCR-2000P2

■TCR型　エアチェンブロック

型　式	操作方法	定格荷重 (ton)	標準揚程 (m)	巻上速度 (m/min)	空気消費量 (m³/min)	チェン 巻上方式	チェンサイズ 線径×ピッチ (φ) (mm)	質　量 (チェン含む) (kg)	上下フック間の最小距離 (mm)	エアインレット (PT)	ホース内径 (in) (mm)
TCR-500C	引きひも	0.5	3	10.0	1.4	シングル	6.3×19.0	30	462	1/2	1/2 (12.7)
TCR-500P	ペンダント	0.5	3	10.0	1.4	シングル	6.3×19.0	31	462	1/2	1/2 (12.7)
TCR-1000C2	引きひも	1	3	5.0	1.4	ダブル	6.3×19.0	34.5	519	1/2	1/2 (12.7)
TCR-1000P2	ペンダント	1	3	5.0	1.4	ダブル	6.3×19.0	35.5	519	1/2	1/2 (12.7)
TCR-1000C	引きひも	1	3	5.8	1.4	シングル	7.1×21.0	33	466	1/2	1/2 (12.7)
TCR-1000P	ペンダント	1	3	5.8	1.4	シングル	7.1×21.0	34	466	1/2	1/2 (12.7)
TCR-2000C2	引きひも	2	3	2.9	1.4	ダブル	7.1×21.0	39	580	1/2	1/2 (12.7)
TCR-2000P2	ペンダント	2	3	2.9	1.4	ダブル	7.1×21.0	40	580	1/2	1/2 (12.7)
TCR-3000C	引きひも	3	3	2.7	1.9	シングル	11.2×34.0	68	563	3/4	3/4 (19.0)
TCR-3000P	ペンダント	3	3	2.7	1.9	シングル	11.2×34.0	69	563	3/4	3/4 (19.0)
TCR-6000C2	引きひも	6	3	1.4	1.9	ダブル	11.2×34.0	89	690	3/4	3/4 (19.0)
TCR-6000P2	ペンダント	6	3	1.4	1.9	ダブル	11.2×34.0	90	690	3/4	3/4 (19.0)

※性能は、使用空気圧0.59MPa (6.0kgf/cm²) で、定格荷重負荷時の数値。

AIR CHAIN BLOCK エアチェンブロック TC series

TC型エアチェンブロックは、国内で最初に開発され数々の優れた特徴を有した逸品です。
50年余にわたる実績と絶大なる信頼を得て、長く多くのご愛用を頂いております。

1. 堅牢で故障が少なく、耐久性に優れています。
2. 極端な過負荷に際してはエアモータが停止し、故障すること無く安全に使用できます。
3. 斜め引き、横引きもスムーズな運転が可能です。

主な使用分野

造船所（新造船・修繕船）・海洋資源開発・製鉄所・化学工場・炭鉱・その他。

TC-1000KWB-S　　TC-3000C2　　TC-5000C2

■TC型　エアチェンブロック（ロースピードタイプ）

型　式	操作方法	定格荷重 (ton)	標準揚程 (m)	巻上速度 (m/min)	空気消費量 (m³/min)	チェン 巻上方式	チェンサイズ 線径×ピッチ (φ) (mm)	質　量 (チェン含む) (kg)	上下フック間の最小距離 (mm)	エアインレット (PT)	ホース内径 (in) (mm)
TC-1000KWB-S	引きひも	1	3	2.3	1.6	ダブル	7.5×20.25	23	450	1/2	1/2 (12.7)
TC-3000C2	引きひも	3	3	2.1	2.3	ダブル	10.0×30.0	49	624	3/4	3/4 (19.0)
TC-5000C2	引きひも	5	3	1.2	2.3	ダブル	11.2×34.0	62	630	3/4	3/4 (19.0)

※性能は、使用空気圧0.59MPa (6.0kgf/cm²) で、定格荷重負荷時の数値。

AIR CHAIN BLOCK エアチェンブロック

大容量

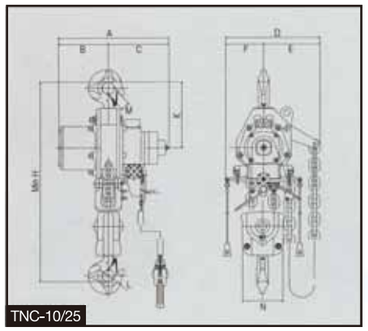
TNC series

大容量エアチェンブロックTNC-10TWALC(PE)TNC-25TWLC(PE)型は、特に造船業界において、大型船のプロペラシャフト、プロペラの組み込み、分解等の作業には無くてはならないものとして広く愛用されています。

●ロードリミッタ(過負荷検出装置):TNC全機種に標準装備。
吊り荷が定格過重を超えた場合、自動的に稼動が停止します。
●エマージェンシーボタン(緊急停止ボタン)
TNC-10/25TWLPE(ペンダントタイプ)に標準装備。

主な使用分野

造船所 (新造船、修繕船)・海洋油田プラント・石油化学プラント・その他プラント。



TNC-25TWLPE

■外観寸法(mm)

型　式	A	B	C	D	E	F
TNC-10TWALPE/TWALC	560	247	313	468	280	188
TNC-25TWLPE/TWLC	710	364	346	437	313	124

型　式	H	K	L	M	N
TNC-10TWALPE/TWALC	890	329	60	40	214
TNC-25TWLPE/TWLC	1440	494	125	80	330

■TNC型　エアチェンブロック

型　式	操作方法	定格荷重 (ton)	標準揚程 (m)	巻上速度 (m/min)	空気消費量 (m³/min)	チェン 巻上方式	チェンサイズ 線径×ピッチ (φ) (mm)	質　量 (チェン含む) (kg)	上下フック間の最小距離 (mm)	エアインレット (PT)	ホース内径 (in) (mm)
TNC-10TWALC	引きひも	10	3	1.5	5.0	ダブル	16.0×45.0	214	890	1	1 (25.4)
TNC-10TWALPE	ペンダント	10	3	1.5	5.0	ダブル	16.0×45.0	216	890	1	1 (25.4)
TNC-25TWLC	引きひも	25	3	0.5	5.0	ダブル	22.0×66.0	490	1,440	1	1 (25.4)
TNC-25TWLPE	ペンダント	25	3	0.5	5.0	ダブル	22.0×66.0	491	1,440	1	1 (25.4)

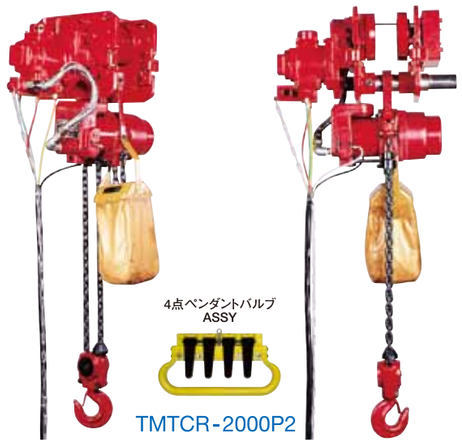
AIR TROLLEY CHAIN BLOCK エアモータトロリ付チェンブロック

TMTCR series

エアモータトロリ付きエアチェンブロックTMTCR型は、重量物を容易に、広範囲に移動することができ、作業効率化、省力化を実現できます。しかも、走行スピードも自由にコントロールでき、安全性が高く便利です。

主な使用分野

製鉄所・製鋼所・自動車工場・造船所・炭礦・海洋資源開発・船舶搭載・化学プラント・石油精製・石油化学・ガス化学・ゴム・塗料・製紙・繊維・その他工場設備。



TMTCR-2000P2

■TMTCR型　エアモータトロリ付チェンブロック

型　式	操作方法	定格荷重 (ton)	標準揚程 (m)	巻上速度 (m/min)	走行速度 (m/min)	空気消費量 巻上 (m³/min)	空気消費量 走行 (m³/min)	質　量 (チェン含む) (kg)	取　付 エアブロック 型　式	適用Iビーム巾 下段=回転最小半径 (mm)	エアインレット (PT)	ホース内径 (in) (mm)
TMTCR-500P	ペンダント	0.5	3	10.0	20	1.5	1.5	82	TCR-500P	75, 100, 125 (3500) (800) (800)	3/4	3/4 (19.0)
TMTCR-1000P2	ペンダント	1	3	5.0	20	1.5	1.5	87	TCR-1000P2	75, 100, 125 (3500) (800) (800)	3/4	3/4 (19.0)
TMTCR-1000P	ペンダント	1	3	5.8	20	1.5	1.5	86	TCR-1000P	75, 100, 125 (3500) (800) (800)	3/4	3/4 (19.0)
TMTCR-2000P2	ペンダント	2	3	2.9	20	1.5	1.5	105	TCR-2000P2	100, 125, 150 (1300) (800) (800)	3/4	3/4 (19.0)

※性能は、使用空気圧0.59MPa(6.0kgf/cm²)で、定格荷重負荷時の数値。

MINI-MIGHTER ミニマイタ

TMM series

●ソフトグリップ採用で操作性を向上。
●軽重量物 (15～140kg) の持ち上げ、下げを頻繁に行う作業にご使用下さい。
●工作機械の治具、金型、被切削物の取り付け、取り外し作業に最適です。
●プロパンガスボンベ、その他あらゆる軽重量物の揚降に便利です。
●レバーの組換えで、左きき、右ききの両方に対応可能。

TMM-140A

■TMM型　ミニマイタ

型　式	操作方法	定格荷重 (kg)	揚　程 (m)	巻上速度 (m/min)	空気消費量 (m³/min)	ロープ径 (mm)	質　量 (ロープ付) (kg)	上下フック間の最小距離 (mm)	エアインレット (PT)	ホース内径 (in) (mm)
TMM-140A	手元レバー	140	2	11	0.6	4	8.5	573	3/8	1/2 (12.7)

AIR WINCH エアウィンチ

TAW series

ベーンモータタイプ

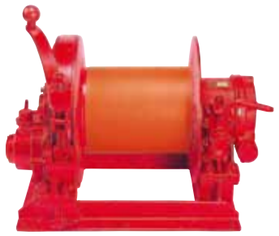
TAW型エアウィンチは、能力に比較し小型、軽量で、作業現場での移動、設置が容易にでき、使用範囲の広いポータブルタイプとして活躍しています。

TAW-300B

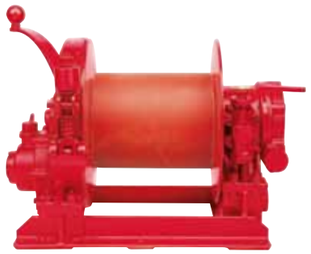
TAW-500

主な使用分野

原子力、火力発電プラント・造船所・海洋資源開発・各種土木工事・炭礦等で好評。



TAW-1000



TAW-1500A

TAW-2000

■TAW型　エアウィンチ(ベーンモータタイプ)

型　式	定格荷重 (kg)	ワイヤーロープ 寸　法 (mm)×(m)	空気圧力 (MPa)	ロープスピード (m/min)	空気消費量 (m³/min)	質　量 (kg)	エアインレット (PT)	ホース内径 (in) (mm)
TAW-300B	300	6×48	0.4 0.5 0.6	20 23.8 27	2.7 3 3.4	42.5	3/4	3/4 (19)
TAW-500	500	8×100	0.4 0.5 0.6	15 17.8 20	2.7 3.1 3.4	75	3/4	3/4 (19)
TAW-1000	1,000	10×114	0.4 0.5 0.6	7.8 10 11.5	3.2 3.6 3.9	90	3/4	3/4 (19)
TAW-1500A	1,500	12×60	0.4 0.5 0.6	5.9 7.3 8.5	3.2 3.7 4.1	90	3/4	3/4 (19)
TAW-2000	2,000	16×63	0.4 0.5 0.6	4.3 5.2 5.7	4.1 4.5 4.9	130	3/4	3/4 (19)

※性能は、使用空気圧0.59MPa(6.0kgf/cm²)で、定格荷重負荷時の数値。

AIR IMPACT WRENCH

多様化した作業環境に対応するTOKUインパクトレンチ

エアインパクトレンチ MI series

TWIN ツインハンマタイプ

MI-17に採用しているツインハンマクラッチは、ダイナパクトクラッチと共に、世界で最も流通しているクラッチ機構のインパクトレンチです。強力で耐久性に優れています。

ツインハンマメカニズム

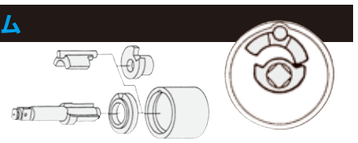
特殊な形をした2個のハンマがモータからのパワーをロスなくアンビルに伝えます。効率のいい打撃を生み出し耐久力とトルクを飛躍的に向上させます。

PINLESS ピンレスハンマタイプ

TOKUが開発したピンレスハンマ機構の採用により、小型軽量で強力なトルクが得られ、パワフル。しかも耐久性に優れ、豊富なバリエーションの中から作業にあわせてお選び下さい。

ピンレスハンマメカニズム

ハンマとハンマピンを一体にすることにより、直接打撃パワーをアンビルに伝えるため効率がよく、小さくても大きなパワーを生みだすことができます。



TWIN MI-16M

TWIN MI-17

TWIN MI-20PG

PINLESS MI-2500P

PINLESS MI-3800P

■ピンレスハンマタイプ／ツインハンマタイプ

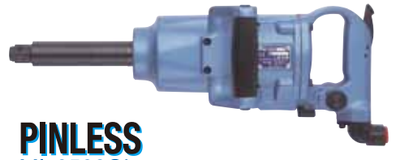
型　式	差込角 (in)（mm）	能力（ボルト径） (mm)	最大トルク (N・m)	質　量 (kg)	全　長 (mm)	無負荷回転数 (rpm)	無負荷時 空気消費量 (m^3/min)	負荷時 空気消費量 (m^3/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (in)（mm）
MI-16M	1/2（12.7）	16	330	1.5	170	7,200	0.60	0.40	1/4	(8.5)
MI-16ML	1/2（12.7）	16	330	1.6	210	7,200	0.60	0.40	1/4	(8.5)
MI-17	1/2（12.7）	16	540	2.4	175	6,500	0.74	0.50	1/4	3/8（9.5）
MI-17L	1/2（12.7）	16	540	2.5	226	6,500	0.74	0.50	1/4	3/8（9.5）
MI-20PG	3/4（19.0）	22	980	3.9	220	5,000	1.10	0.70	3/8	3/8（9.5）
MI-2500P	3/4（19.0）	25	1,270	8.2	265	5,300	1.20	0.70	3/8	1/2（12.7）
MI-3800P	1　(25.4)	38	1,960	9.5	276	4,700	1.60	1.00	1/2	1/2（12.7）

※性能は、使用空気圧0.59MPa（6.0kgf/cm^2）時の数値。

TWIN MI-38GL

TWIN MI-42GL

PINLESS MI-2500GS



PINLESS MI-2500GL

PINLESS MI-3800GS

PINLESS MI-3800GL

PINLESS MI-4500GS

PINLESS MI-4500GL

■ピンレスハンマタイプ／ツインハンマタイプ

型　式	差込角 (in)（mm）	能力（ボルト径） (mm)	最大トルク (N・m)	質　量 (kg)	全　長 (mm)	無負荷回転数 (rpm)	無負荷時 空気消費量 (m^3/min)	負荷時 空気消費量 (m^3/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (in)（mm）
MI-38GL	1　(25.4)	38	1,760	7.9	498	3,700	1.20	0.70	1/2	1/2（12.7）
MI-42GL	1　(25.4)	42	2,550	10.9	519	3,900	1.90	1.00	1/2	1/2（12.7）
MI-2500GS	3/4（19.0）	25	1,070	8.2	341	5,300	1.10	0.56	3/8	1/2（12.7）
MI-2500GL	3/4（19.0）	25	1,270	8.9	460	5,300	1.20	0.70	3/8	1/2（12.7）
MI-3800GS	1　(25.4)	38	1,860	9.5	355	4,700	1.60	0.70	1/2	1/2（12.7）
MI-3800GL	1　(25.4)	38	1,960	10.0	504	4,700	1.60	1.00	1/2	1/2（12.7）
MI-4500GS	1　(25.4)	45	2,350	13.9	460	3,700	1.90	0.76	1/2	1/2（12.7）
MI-4500GL	1　(25.4)	45	2,650	16.0	594	3,700	1.90	1.00	1/2	1/2（12.7）

※性能は、使用空気圧0.59MPa（6.0kgf/cm^2）時の数値。

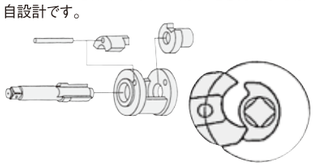
AIR IMPACT WRENCH エアインパクトレンチ

PIN ワンハンマタイプ

●頑丈で耐久性の良いワンハンマクラッチ機構。
●正・逆回転の切り換えとスピードコントロールが同時に片手で操作できるバタフライ型スロットルレバー。

ワンハンマメカニズム

1回転打撃を連続で繰り返すことにより生まれる、慣性の力を応用。パワーの効率化を実現した独自設計です。



PIN
MI-1310S

■ワンハンマタイプ

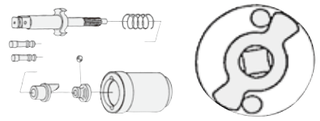
型　式	差込角 (in)（mm）	能力（ボルト径） (mm)	最大トルク (N･m)	質　量 (kg)	全　長 (mm)	無負荷回転数 (rpm)	無負荷時 空気消費量 (m^3/min)	負荷時 空気消費量 (m^3/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (in)（mm）
MI-1310S	3/8 (9.5)	10	118	0.9	177	12,500	0.40	0.30	1/4	3/8 (9.5)

DYNA ピンクラッチタイプ

●世界の市場で、ベストセラーを続けているもっとも人気のあるツールです。
●リニアバルブ式トリガーの採用で、回転数の微調整が簡単。

ピンクラッチメカニズム

円を描きながら上下運動するハンマピンがアンビルを直撃。連続打撃効率を極限まで高めた独自の設計により、トルクの立ち上がりもバツグンの速さです。



DYNA
MI-165H

DYNA
MI-220H

■ニューダイナパクトタイプ

型　式	差込角 (in)（mm）	能力（ボルト径） (mm)	最大トルク (N･m)	質　量 (kg)	全　長 (mm)	無負荷回転数 (rpm)	無負荷時 空気消費量 (m^3/min)	負荷時 空気消費量 (m^3/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (in)（mm）
MI-165H	1/2 (12.7)	16	460	2.3	194	7,500	0.80	0.40	1/4	3/8 (9.5)
MI-220H	3/4 (19.0)	22	950	4.8	244	5,000	1.30	0.65	3/8	3/8 (9.5)

※性能は、使用空気圧0.59MPa (6.0kgf/cm^2) 時の数値。

AIR HAMMER エアハンマ

●アルミニウム、鉄等の鋲かしめ作業。
●薄い鉄板の切断、溶接の剥離、スラグおとし等、金槌のかわりにご使用下さい。

BRH-3

BRH-7R

■エアハンマ

型　式	シャンク径 (mm)	ピストン径 (mm)	ピストンストローク (mm)	打　撃　数 (bpm)	質　量 (kg)	全　長 (mm)	空気消費量 (m^3/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (in)　(mm)
BRH-3	10.2	14.3	76	2,000	1.3	200	0.25	1/4	1/4　(6.35)
BRH-7R	12.7	19.0	90	1,600	2.1	220	0.35	1/4	1/4　(6.35)

AIR RATCHET WRENCH エアラチェットレンチ

●狭い場所でのボルト締め作業に最適。スマートなデザインでハンドツール感覚で使用できます。
●スピードコントロールしやすい軽いタッチのスロットルレバー、スロットルスイッチ。
●使用頻度の多いネジ締め作業は、ラチェットレンチで作業のスピードアップを実現。
●ボルト径により、最適の機種をご選定下さい。

MR-2209

MR-2210

MR-2310B

MR-2410B

■エアラチェットレンチ

型　式	差込角 (in)（mm）	能力（ボルト径） (mm)	最大トルク (N･m)	質　量 (kg)	全　長 (mm)	無負荷回転数 (rpm)	無負荷時 空気消費量 (m^3/min)	負荷時 空気消費量 (m^3/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (in)（mm）
MR-2209	3/8 (9.5)	10	40	0.52	165	270	0.34	—	1/4	1/4 (6.35)
MR-2210	3/8 (9.5)	10	40	0.65	195	250	0.35	—	1/4	1/4 (6.35)
MR-2310B	3/8 (9.5)	10	170	1.1	254	180	0.45	—	1/4	3/8 (9.5)
MR-2410B	1/2 (12.7)	10	170	1.1	254	180	0.45	—	1/4	3/8 (9.5)

※性能は、使用空気圧0.59MPa (6.0kgf/cm^2) 時の数値。

BELT SANDER ベルトサンダ

●手の入りにくい箇所の研磨作業に。
●バリ取り、面取り、ビート削りに。
●ベルトの交換がワンタッチ。
●作業に応じて、アームの角度が調節できる。
●排気利用のクリーニングシステムにより、ベルトの寿命を大幅アップ。

MS-10B

MS-20B

■ベルトサンダ

型　式	ベルトサイズ (mm)	回転数 (rpm)	ベルト速度 (m/min)	質　量 (kg)	全　長 (mm)	空気消費量 (m^3/min)	ホース内径 (in)　(mm)
MS-10B	10/12×330	16,000	1,100	0.80	275	0.20	1/4　(6.35)
MS-20B	20×520	16,000	2,500	1.40	330	0.40	1/4　(6.35)

AIR ZIGSAW エアジグソー

●従来のエアジグソーの問題点をすべて解決した傑作。
●薄い鉄板、ステンレス薄板・木工その他切断作業に威力を発揮。

MJ-100

標準付属品
32Tソーブレード
24Tソーブレード　各5枚
18Tソーブレード

■エアジグソー

型　式	ヤスリ取付軸径 (mm)	往復数／分 (cpm)	ストローク (mm)	質　量 (kg)	本体全長 (mm)	空気消費量 (m³/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (in)　(mm)
MJ-100	ー	10,000	10	0.7	238	0.2	1/4	1/4　(6.35)

AIR DRILL エアドリル

●小型、軽量で、強力なパワー。
●人間工学に基づいたボディデザイン。
●リニアバルブ（回転数無段変速）の採用でセンター出しが容易。(MD-10L)
●スポット溶接はがしに。(MD-08S)

MD-3312B

MD-10L

MD-3311B

MD-3413B

■エアドリル

型　式	チャックサイズ (in)　(mm)	削孔能力 (mm)	回転数 (rpm)	質　量 (kg)	全　長 (mm)	空気消費量 (m³/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (in)　(mm)
MD-3312B	10（3/8）	10	1,200	1.2	208	0.36	1/4	1/4　(6.35)
MD-10L	10（3/8）	10	2,300	0.9	162	0.50	1/4	1/4　(6.35)
MD-3311B	10（3/8）	10	2,000	1.1	200	0.58	1/4	1/4　(6.35)
MD-3413B	12.7（1/2）	13	500	1.6	220	0.47	1/4	1/4　(6.35)

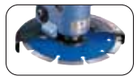
※性能は、使用空気圧0.59MPa（6.0kgf/cm²）時の数値。

ANGLE GRINDER & CONCRETE CUTTER アングルグラインダ・コンクリートカッタ

●平面研削、表面仕上げ、面取り、錆落とし、などの作業に威力を発揮します。
●小型軽量で、独自の消音器を内蔵しており排気音が静か。
●現、安全衛生規則に適合した設計により安全で信頼性が高い。

TAG-40FRHD
TAG-40FRHD+
ダイヤモンドホイール

TAG-50FRHD
TAG-50FRHD+
ダイヤモンドホイール



TAG-7
TAG-7+
ダイヤモンドホイール

TAG-900G
TAG-900G+
ダイヤモンドホイール

■アングルグラインダ

型　式	砥石寸法 外径×厚さ×内径 (mm)	使用砥石 最高周速度 (m/min)	無負荷回転数 (rpm)	質　量 (kg)	全　長 (mm)	空気消費量 (m³/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (in)　(mm)	標準付属品サイズ (mm)
TAG-40FRHD	100×6×15	4,300	13,000	1.8	218	0.8～1.0	1/4	3/8　(9.5)	20×15 カッター用スペーサ 15 薄物用スペーサ
TAG-50FRHD	125×6×20	4,600	11,500	1.8	218	0.6～1.0	1/4	3/8　(9.5)	20 薄物用スペーサ
TAG-7	180×6×22	4,300	7,500	3.2	254	0.8～1.0	3/8	1/2　(12.7)	25.4X22 カッター用スペーサ
TAG-900G	230×6×22	4,800	6,500	3.4	274	0.8～1.0	3/8	1/2　(12.7)	25.4X22 カッター用スペーサ

●TAG型にダイヤモンドホイール（オプション）を取り付ける事により、コンクリートカッタとして使用できます。(ダイヤモンドホイールは右の乾式用をご選定下さい。)
●TAG型にダイヤモンドホイールを取り付けるためには、TAG型専用のカッタ用ワッシャが必ず必要となります。

型　式	外径 (mm)	穴径 (mm)	厚さ (mm)	有効切込深さ (mm)
TAG-40FRHD	105	15/20	1.7以上	25
TAG-50FRHD	125	22	1.7以上	38
TAG-7	180	25.4	2.0以上	50
TAG-900G	230	25.4	2.0以上	75

STRAIGHT GRINDER ストレートグラインダ

●切断面・溶接部の仕上げ、鋳バリ取り、その他重研削作業に安定した性能。静音型。

TSG-3，5，6型で青砥を使用することはできませんのでご注意下さい。

TSG-3F

TSG-5S

TSG-6S

■ストレートグラインダ

型　式	トイシ寸法 外径×厚さ×内径 (mm)	使用トイシ最高周速度 (m/min)	無負荷回転数 (rpm)	質　量 (kg)	全　長 (mm)	空気消費量 (m³/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (in)　(mm)
TSG-3F	75×13×9.5	3,000	12,700	1.6	305	0.5	1/4	1/2　(12.7)
TSG-5S	125×19×12.7	3,000	7,600	3.0	400	0.6	3/8	1/2　(12.7)
TSG-6S	150×25×16	3,000	6,300	4.2	430	1.2	3/8	1/2　(12.7)

CHUCK GRINDER チャックグラインダ

●軸付き砥石及び軸付きカッタを使用する高性能チャックグラインダ。
●金型の仕上げ作業から面取り作業まで、精密加工ができます。

TG-25ZⅡ

MG-7206B

TSG-3C

■チャックグラインダ

型　式	無負荷回転数 (rpm)	チャック軸径 (mm)	質　量 (kg)	全　長 (mm)	空気消費量 (m³/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (in)　(mm)
TG-25ZⅡ	18,000	6.0	0.7	150	0.35	1/4	3/8　(9.5)
MG-7206B	22,000	6.0	0.6	146	0.50	1/4	3/8　(9.5)
TSG-3C	12,700	6.0	1.4	330	0.50	1/4	1/2　(12.7)

※性能は、使用空気圧0.59MPa（6.0kgf/cm²）時の数値。

SANDER サンダ

●優れた研削性能を維持しながら、大幅な軽量コンパクト化を実現しました。
軽快な操作感で、あらゆる研削作業をオールラウンドにこなします。
非吸塵式（N）、自吸塵式（G）の2種類があります。

MS-680N5　非吸塵式

MS-680G5　自吸塵式

■ダブルアクションサンダ

型　式	パッドサイズ (mm)	オービットダイヤ (mm)	無負荷回転数 (rpm)	質　量 (kg)	全　長 (mm)	全　高 (mm)	空気消費量 (m³/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (in)　(mm)
MS-680N5	125	5	12,000	0.68	148	93	0.4	1/4	1/4　(6.35)
MS-680G5	125	5	11,500	0.74	210	93	0.4	1/4	1/4　(6.35)
MS-680N6	150	5	11,500	0.73	160	93	0.4	1/4	1/4　(6.35)

●新機構ラダーシステムの採用により、よりフラットな研削性。
●モーターパワーをロスすることなく、研削面に伝えます。
●快適なグリップ感で疲労感を軽減します。
●エンジニア・プラスチックの採用で極限の軽量化に成功。

MS-630N4

MS-950G7

■オービタルサンダ

型　式	パッドサイズ (mm)	オービットダイヤ (mm)	無負荷回転数 (rpm)	質　量 (kg)	全　長 (mm)	全　高 (mm)	空気消費量 (m³/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (in)　(mm)
MS-630N4	75×110	3	10,000	0.63	145	82	0.4	1/4	1/4　(6.35)
MS-630G4	75×110	3	10,000	0.68	210	82	0.4	1/4	1/4　(6.35)
MS-950N7	100×180	5	10,000	0.95	170	97	0.4	1/4	1/4　(6.35)
MS-950G7	100×180	5	10,000	0.98	250	97	0.4	1/4	1/4　(6.35)

SAND RAMMER-TUMPER サンドランマ・タンパ

●鋳物の砂固め作業。
●ガス・水道工事の埋めもどし、石油・ガスタンクまわりの轢圧作業等にもご利用下さい。

TB-00G
TB-0G
TB-1N

TF-1N
TF-2N
T-6

■サンドランマ・タンパ

型　式	ピストン径 (mm)	ストローク (mm)	質　量 (kg)	全　長 (mm)	打　撃　数 (bpm)	バット径 (mm)	空気消費量 (m³/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (in)　(mm)
TB-00G	18	50	1.7	280	1,600	51.5	0.25	3/8	1/2　(12.7)
TB-0G	22	65	2.7	394	1,000	54	0.3	3/8	1/2　(12.7)
TB-1N	25	100	5.4	510	750	67	0.5	3/8	1/2　(12.7)
TF-1N	25	100	6.8	1,070	750	67	0.5	3/8	1/2　(12.7)
TF-2N	32	125	9.0	1,195	600	75	0.6	3/8	1/2　(12.7)
T-6	38	140	16.7	1,240	600	146	1.1	1/2	1/2　(12.7)

NEEDLE SCALER ニードルスケーラ

●小型軽量で打撃力強大、反動、騒音が少ない。
●溶接後のスラグ落し、鋳物の砂落し、コンクリートの目荒し、パネルや鉄板の塗装・錆落し等にご使用下さい。

N-200
TNS-200
TNS-200P

■ニードルスケーラ

型　式	ピストン径 (mm)	針ストローク (mm)	質　量 (kg)	全　長 (mm)	打　撃　数 (bpm)	空気消費量 (m³/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (in)　(mm)	針径・長さ・数 (mm×mm×本)
N-200	20	10	1.12	225	12,000	0.25	1/4	1/4　(6.35)	㊟2×180×21 3×125×12
TNS-200	20	12	2.4	345	4,000	0.28	1/4	1/4　(6.35)	2×180×29 3×180×12
TNS-200P	20	10	1.6	305	3,500	0.30	1/4	1/4　(6.35)	3×180×12

㊟はオプションとなります。

※性能は、使用空気圧0.59MPa（6.0kgf/cm²）時の数値。

FLUX CHIPPER フラックスチッパ

●フラックスチッパは軽度のハツリ、バリ取り、溶接部のスラグ落し等に使用されます。

●船舶、橋梁、車輌等の錆落し、その他、あらゆる固着物落しにも便利です。

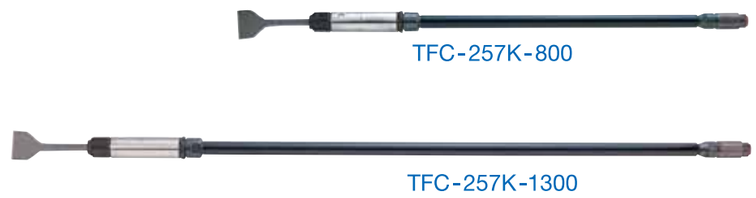
TFC-200
チゼル別売
TFC-200F
チゼル別売
TFC-257H
チゼル別売

■フラックスチッパ

型　式	質　量 (kg)	全　長 (mm)	打　撃　数 (bpm)	空気消費量 (m³/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (in)　(mm)
TFC-200	0.89	182	12,000	0.25	1/4	1/4　(6.35)
TFC-200F	1.06	187	12,000	0.25	1/4	1/4　(6.35)
TFC-257H	1.97	240	3,200	0.42	3/8	1/2　(12.7)

CELEN HAMMER ケレンハンマ

●溶接後のスラグ落し、塗装、錆落し、パネルや鉄板の付着物落し、コンクリート面の仕上げ、各種剥離作業等広範囲にご使用下さい。


TFC-257K-800
TFC-257K-1300

■ケレンハンマ

型　式	質　量 (kg)	全　長 (mm)	打　撃　数 (bpm)	空気消費量 (m³/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (in)　(mm)
TFC-257K-800	3.5	800	3,800	0.4	3/8	1/2　(12.7)
TFC-257K-1300	5.0	1,300	3,800	0.4	3/8	1/2　(12.7)

LIGHT PICK HAMMER ライトピックハンマ

●鋳造、鉄鋼などにおいてのハツリ、バリ取り作業に用いられます。
●その他石材・土木・建築等でも広く使用されております。
●振動障害予防対策商品、AV型は、防振構造ハンドルの採用で「人に優しい」優秀品です。

AA-0B
AA-1.3B
AA-3B
AHR-3B
TYC-6B
防振型
AA-1.3BAV　AA-3BAV

■ライトピックハンマ

型　式	ピストン径 (mm)	ストローク (mm)	質　量 (kg)	全　長 (mm)	打　撃　数 (bpm)	シャンクサイズ (mm)	空気消費量 (m³/min)	エアインレット (PT)	ホース内径 (in)　(mm)
AA-0B	20.0	50	2.7	254	3,600	15.0φ・12.7H×53ℓ	0.35	3/8	1/2　(12.7)
AA-1.3B	24.0	58	5.2	320	2,800	17.45φ・14.75H×60ℓ	0.45	3/8	1/2　(12.7)
AA-3B	28.0	79	5.9	330	2,400	17.45φ・14.75H×60ℓ	0.50	3/8	1/2　(12.7)
AHR-3B	28.0	79	6.4	350	2,400	17.45φ・14.75H×60ℓ	0.50	3/8	1/2　(12.7)
TYC-6B	28.54	75	6.7	430	1,800	17.45φ・14.75H×60ℓ	0.80	3/8	1/2　(12.7)
AA-1.3BAV	24.0	58	5.2	328	2,800	17.45φ・14.75H×60ℓ	0.45	3/8	1/2　(12.7)
AA-3BAV	28.0	79	6.0	338	2,400	17.45φ・14.75H×60ℓ	0.50	3/8	1/2　(12.7)

※性能は、使用空気圧0.59MPa（6.0kgf/cm²）時の数値。

Caution エアツールの取扱い注意

エアツールは取扱い、保守点検の適否により、その耐久性、性能、作業効率に著しい影響を与えます。新品同様の性能を長期間維持する為にも、下記事項にご注意の上ご使用下さい。

コンプレッサについて

エアツールは通常ゲージ圧力を、0.49～0.69MPa(5～7kgf/cm²)間で使用されるよう設計製作されております。ツールが作動している間は、各機種毎仕様欄の空気消費量を必要とします。従ってコンプレッサの空気吐出量は、同時使用エアツールの空気消費量の和より多くなければなりません。理想的には配管ロス、圧力低下等を加味し、全消費量より20%位吐出量の多いコンプレッサを設備されることが望ましく、一般的にコンプレッサの吐出量1m³／minに対するエンジンの馬力は約10馬力です。吐出量が不足するとエアツールの能力低下をおこします。余裕のある馬力のコンプレッサをお選び下さい。

給油について

空気動工具及び機器は高速回転又は高速往復動をして仕事をおこないます。給油の不足は部品の発熱・摩耗を急速に早め、作動不良・性能低下等いちじるしく寿命が短くなります。常に軽快に使用するためにまず適切な給油管理を行って下さい。

機　種	適用場所	推奨潤滑油脂		給油方式	給油量・頻度	手さし給油の場合	手さし給油口	備　考
		油脂名	グレード					
エアチェンブロック	エアモータ部	タービン油 JIS2種	ISOVG-32～56 相当品	配管中にラインオイラを設置し給油	滴下量は1分間に10～15滴 (2～3cc)	約3ccを2回以上／1日	エアインレット	チェンには定期的に潤滑油を塗布
エアウィンチ	エアモータ部	タービン油 JIS2種	ISOVG-32～56 相当品	配管中にラインオイラを設置し給油	滴下量は1分間に10～15滴 (2～3cc)	約3ccを2回以上／1日	エアインレット	
インパクトレンチ	エアモータ部	タービン油 JIS2種	ISOVG-32 相当品	配管中にラインオイラを設置し給油	滴下量は1分間に5～10滴 (1～2cc)	約2ccを2回以上／1日	エアインレット	
エアグラインダ・サンダ	エアモータ部	タービン油 JIS2種	ISOVG-46 相当品	配管中にラインオイラを設置し給油	滴下量は1分間に5～10滴 (1～2cc)	約2ccを2回以上／1日	エアインレット	
エアドリル	エアモータ部	タービン油 JIS2種	ISOVG-46 相当品	配管中にラインオイラを設置し給油	滴下量は1分間に5～10滴 (1～2cc)	約2ccを2回以上／1日	エアインレット	
サンドランマ その他打撃商品	バルブ・ピストン等の摺動部	タービン油 JIS2種	ISOVG-46 相当品	配管中にラインオイラを設置し給油	滴下量は1分間に10～15滴 (2～3cc)	約3ccを2回以上／1日	エアインレット	

※当カタログ記載商品の内、減速機部・クラッチ部への日常の給油は不要です。分解整備時にグリスを交換してください。
（注意）分解整備はサービス店で行ってください。

防塵、防錆について

エアツールは微細な塵埃や水分でも、場合によっては作動不能等の現象をきたします。給気ライン中にエアフィルタ、ドレンセパレータ、ラインオイラを必ず常設して下さい。またオイラ内の油量点検を毎朝行って下さい。

定期点検について

エアツールの各部品は精密加工されております。投げたり、落したり、乱暴な取扱いは決して行わないで下さい。また、土砂や塵埃等がツール内に絶対入らぬ様、心掛けて下さい。定期的に点検整備することは耐久性を増し、作業能率を向上させます。社内ルールを作りぜひ実施して下さい。

⚠ 安全上のご注意

- けがなどの事故を未然に防ぐため、ご使用前に製品に添付されている「取扱説明書」に記載されている「安全に関する注意事項」をすべてよくお読みのうえ、指示に従って正しく使用してください。
- 注意事項は「⚠警告」、「⚠注意」に区分しています。誤った取扱いをしたときに、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を「⚠警告」、使用者が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を「⚠注意」、として記載しています。なお、「⚠注意」に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

TOKU 東空販売株式会社

本　　社　〒812-0043 福岡市博多区堅粕4丁目3-4　☎:092-472-0275
九州営業所　〒812-0043 福岡市博多区堅粕4丁目3-4　☎:092-471-7521
広島営業所　〒733-0002 広島市西区楠木町3丁目16-6　☎:082-237-4695
大阪営業所　〒537-0001 大阪市東成区深江北2丁目10-28　☎:06-6976-1334
名古屋営業所　〒454-0921 名古屋市中川区中郷3丁目104　☎:052-361-6565
東京営業所　〒124-0022 東京都葛飾区奥戸5丁目18-1　☎:03-3695-2921
東北営業所　〒983-0043 仙台市宮城野区萩野町2丁目16-4　☎:022-231-4646
札幌営業所　〒003-0011 札幌市白石区中央一条5丁目10-16　☎:011-821-8183
国際営業部　〒812-0043 福岡市博多区堅粕4丁目3-4　☎:092-431-0401

取扱店

R100 古紙100%配合による再生紙を利用しています。

2014122000M